

Leistungsverzeichnis

Vollentsalzungsanlage (VE-Anlage)

Für das Sachgebiet "Z62 Zentrallabor für Medienherstellung und Biomonitoring" wird eine neue Vollentsalzungsanlage (VE-Anlage) benötigt, die die bisherige veraltete Anlage ersetzen soll.

Die detaillierte Beschreibung der gewünschten Anlage entnehmen Sie bitte der Anlage "Leistungsbeschreibung" in der die Angaben besser lesbar sind.

In dem vorliegenden Dokument werden alle Kostenkomponenten aufgeführt und sämtliche geforderten Angaben aufgeführt.

In zwei weiteren Anlagen finden Sie die vorhandene Wasserqualität entsprechend der Analyse der Stadtwerke Langen.

Zur Vereinfachung der Eingabe und Auswertung, würden wir uns freuen, wenn Sie für die Angebotsabgabe die eVergabeApp oder das Leistungsverzeichnis-Cockpit unter

https://www.evergabe-online.info/e-Vergabe/DE/3%20Unternehmen/Software/node_software.html nutzen würden.

Das Einreichen eines Angebotes durch Hochladen in der eVergabeplattform des Bundes ist alternativ weiterhin möglich.

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1	Fragebogen 1: Info-Fragebogen Die Optik kann aktuell leider nicht angepasst werden.		
	Fragebogen 1:	Antwort	
	1.1 Ansprechpartner/in für die Auftragsabwicklung		
	Wer ist Ansprechpartner/in für die Auftragsabwicklung im Falle der Auftragserteilung? Bitte geben Sie Name, Telefonnummer und E-Mail-Adresse an.		
	1.2 Angebotsnummer / Kundennummer		
	Geben Sie die Angebotsnummer und/oder Kundennummer an, wenn darauf Bezug genommen werden muss.		
	1.3 Gewährleistungsdauer		
	Entspricht die Gewährleistungsdauer den Regelungen im BGB? Es wird hierbei von 24 Monaten ausgegangen.		
	1.4 Lieferzeit		
	Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!		
	1.5 Technische Daten der VE-Anlage		
	Haben Sie zum angebotenen Paket und allen Bestandteilen eine Beschreibung beigefügt?		
	1.6 Servicemodalitäten		
	Geben Sie bitte den nächsten Servicestandort und die Kontaktdaten an!		
	1.7 Telefonische Hotline		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Bitte geben Sie an, ob eine telefonische Erreichbarkeit über eine Hotline gegeben ist und zu welchen Servicezeiten diese verfügbar ist.		
	1.8 Reaktionszeiten Geben Sie bitte Ihre garantierten Reaktionszeiten bei einer Störungsmeldung an.		
	1.9 Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) Bitte geben Sie an, welcher Größenklasse nach der Definition des Statistischen Bundesamts in Anlehnung an die Empfehlung (2003/361/EG) Ihr Unternehmen entspricht:		
	Größenklasse Kleinstunternehmen: bis 9 tätige Personen und bis 2 Millionen EUR Jahresumsatz		
	Kleine Unternehmen: bis 49 tätige Personen und bis 10 Millionen EUR Jahresumsatz		
	Mittlere Unternehmen: bis 249 tätige Personen und bis 50 Millionen EUR Jahresumsatz		
	Großunternehmen: über 249 tätige Personen oder über 50 Millionen EUR Jahresumsatz		
	1.10 Abfrage im Wettbewerbsregister Seit dem 01.07.2026 sind wir als Bundesbehörde ab einem Auftragswert von über 50.000€/netto dazu verpflichtet eine Abfrage im Wettbewerbsregister durchzuführen. Die Abfrage erfolgt vor Zuschlagserteilung. Es werden nur Daten des Bieters abgerufen, der den Zuschlag erhalten soll. Eine Abfrage aller Bieter im Wettbewerbsregister erfolgt nicht. Bitte machen Sie dazu folgende Angaben: - Rechtsform Ihres Unternehmens - Registergericht - Registernummer (HRB) - Umsatzsteuer-Identifikationsnummer		
	1.11 Umweltmanagementsystem		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel Geben Sie an, ob Sie ein Umweltmanagement gemäß DIN EN ISO 14001 oder gleichwertig eingeführt haben.	Antwort 	
	1.12 Rechnungstellung Wir bitten um eine transparente Rechnung mit Auflistung aller Kosten und Nebenkosten. Das Paul-Ehrlich-Institut ist eine Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit. Die Zahlung kann ausschließlich per Rechnung erfolgen. Rechnungen sind im XRechnungsformat unter https://xrechnung-bdr.de/ hochzuladen. Die PEI Leitweg-ID lautet 991-01822-20. Alternativ kann die Rechnung per E-Mail an rechnungen@pei.de übersandt werden.		
1	VE-Anlage Gesamtsystem wie in der Leistungsbeschreibung unter Pos. 1 beschrieben.	Menge: 1 Anlage Preiseinheit: 1 Anlage Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
F 1.1	zu 1: Fragen zu der angebotenen Anlage		
	Fragetitel 1.1 Lärmemission Benennen Sie den Lärmpegel in < x dBa.	Antwort 	
	1.2 Energieeffizienzklasse Gibt es eine Zuordnung zu einer Energieeffizienzklasse oder einem vergleichbaren Label?		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
2	Lieferung frei Verwendungsstelle Der Aufstellungsort (Raum 3.00.043) ist ebenerdig erreichbar.	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
3	Installation Installation und Inbetriebnahme inkl. der elektrischen Sicherheitsprüfung gemäß DGUV-V3 VDE 100	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
F 3.1	zu 3: Fragebogen zur Installation		
	Frage	Antwort	
	1.1 Dauer des Umtauschs der Anlage Geben Sie bitte die geplante Dauer für den Austausch der Anlage an. Konkret ist hier von Interesse, wie lange das Zentrallabor ohne Wasserversorgung sein wird.	 	
4	IQ /OQ, PQ, Sanitisierung, Durchführung der IQ / OQ, PQ und einer Sanitisierung.	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
5	Einweisung Einweisung des Bedienpersonals und der hauseigenen Techniker (eine bis max. vier Stunden)	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
6	Dokumentation Übergabe der Dokumentation in Papierform (2-fach), in elektronischer Form und auf CD, mit allen in der Leistungsbeschreibung geforderten Inhalten.	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
7	Demontage und Entsorgung Demontage und Entsorgung der Altanlage	Menge: 1 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
8	Wartung Kosten für regelmäßige (halbjährliche) Wartung des Systems. In der Wartungspauschale sind die Anfahrtkosten mit einzukalkulieren. (Es wird eine Laufzeit von vier Jahren in der Kostenaufstellung berücksichtigt.)	Menge: 8 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 8.1	zu 8: Fragebogen zu den Serviceleistungen		
	Frage Titel	Antwort	
	1.1 Wartungsvertrag Bitte ergänzen Sie den beigefügten Vertragsentwurf für die Wartung und laden sie diesen ergänzten Vertrag inkl. einer Arbeitskarte mit Ihrem Angebot hoch. Sollte der Vertrag für Sie nicht passend sein, fügen Sie Ihrem Angebot bitte einen eigenen Wartungsvertrag inkl. einer Arbeitskarte bei.		
	1.2 Instandsetzung Geben Sie bitte Ihre durchschnittliche Instandsetzungszeit bei Reparaturen an.		
	1.3 Ersatzteile Geben Sie die Kosten und Lieferzeiten zu folgenden Ersatzteilen an: - Rezirkulationspumpe - Druckpumpe vor Osmose - Steuerplatine		
	1.4 Anfahrtstrecke Geben Sie bitte die Anfahrtstrecke in km für Reparatur- und Wartungsleistungen an.		
9	1.5 Fuhrpark Setzen Sie Fahrzeuge mit Elektroantrieb ein?		
	Stundenlohnarbeiten zur Durchführung von Reparaturen im Bedarfsfall; Geschätzt werden 4 Stunden pro Jahr.	Menge: 16 Stunde Preiseinheit: 1 Stunde Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
10	Anfahrtskosten für die Durchführung von Reparaturleistungen. Geschätzt wird eine Anfahrt pro Jahr.	Menge: 4 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
11	Sanitisierung Kosten für die Durchführung einer Sanitisierung (halbjährlich).	Menge: 8 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
12	Optionale Position - relevant für Angebotssumme DGVU-V3 Kosten für die Durchführung einer DGVU- V3 VDE 100-Prüfung (jährlich). Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.	Menge: 4 pauschal Preiseinheit: 1 pauschal Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
Gruppe 13	Verbrauchsmaterial Geben Sie jeweils den Einzelbetrag an. Es werden insgesamt 4 Sätze des Verbrauchsmaterials mit in die Kostenaufstellung einfließen.		
13.1	Vorfilter	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
13.2	Aktivkohlefilter	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
13.3	Sterilfilter	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
13.4	UV-Lampe	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
13.5	TankbelüftungsfILTER	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	
13.6	Sanitisierungsmittel	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		70 %
2	Abmessungen des Gerätes (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00)		0 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Fragetext: Ihre angebotene Anlage muss in der in der Leistungsbeschreibung benannten Aufstellfläche (0,7m ² - maximale Maße der Anlagen 0,95 x 0,95 x 2,30m) untergebracht werden können. Umbauten sind nicht möglich.		
3	Chemikalien (Ausschlussschwellenwert (in %) 0,00) Fragetext: Es dürfen keine Chemikalien zur Verbesserung der Ausbeute zum Einsatz kommen. Bitte bestätigen sie das.		0 %
4	Technischer Wert		30 %
4.1	Ausbeute Fragetext: Bitte benennen und weisen sie die Ausbeute in % nach. Bewertung: > 75% = 100 Punkte 50 - 74% = 50 Punkte 0-49% = 0 Punkte		50 %
4.2	Energieverbrauch Fragetext: Bitte geben sie den durchschnittlichen Gesamtenergieverbrauch (kWh) eines Gerätes in einem Jahr an. Es wird von durchschnittlich 2.600 Betriebsstunden pro Jahr ausgegangen. Bewertung: Gesamtenergieverbrauch = gesamter Verbrauch von Energie (Strom) in Kilowattstunden die das Gerät im Betrieb benötigt. Bieter mit dem niedrigsten Stromverbrauch = 100 Punkte Anteilige Punkte = $P * n_{GE} / In_{GE}$		40 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	nGE = niedrigster durchschnittlicher Gesamtenergieverbrauch IGE = Ihr durchschnittlicher Gesamtenergieverbrauch P = Maximale Punkte = 100		
4.3	Gewährleistung Ersatzteilversorgung Fragetext: Bitte geben Sie an, für wie viele Jahre Sie die Ersatzteilversorgung insgesamt, über die Mindestanforderung von 10 Jahren, gewährleisten können. Bewertung: Mehr als 15 Jahre = 100 Punkte 11 bis 15 Jahre = 50 Punkte 10 Jahre = 0 Punkte		10 %

Angebot

Firma und Erklärender (Name)	Beschreibung	Betrag
	Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):	